

Cara menjalankan program:

1. Install xampp pada komputer
2. Letakkan folder aplikasi e-learning sandi kotak pramuka yang bernama (**public**) pada direktori C:\xampp\htdocs\
3. Jalankan aplikasi xampp
4. Hidupkan (start) apache dan mysql
5. Buka browser (misal: chrome, mozilla, dll)
6. Ketikkan pada kolom url: localhost/phpmyadmin lalu tekan enter
7. Buatlah database, beri nama sandi_kotak
8. Import database pada direktori C:\xampp\htdocs\revisi\database yang bernama : sandi_kotak.sql
9. Buka tab baru, ketikkan pada kolom url: localhost/public/
10. Setelah terbuka, *login* untuk menggunakan aplikasi. Untuk akses *admin* (username : admin dan password : 12345) sedangkan untuk akses *user* biasa (username : misdi dan password : user123)
11. Menu **edit** pada akses *admin* digunakan untuk menambahkan/mengupload, mengedit, serta menghapus soal dan jawaban.
12. Menu **materi** digunakan untuk mempelajari materi sandi kotak pramuka
13. Menu **skor** digunakan untuk melihat history nilai masing – masing *user*
14. Menu **skor 10 terbesar** digunakan untuk melihat 10 skor terbesar dari keseluruhan *user* yang telah mengerjakan latihan soal dan menyimpan nilai.
15. Menu **latihan soal** digunakan *user* untuk mengerjakan latihan yang soalnya berupa sandi kotak pramuka dan pilihan jawabannya berupa teks. Bila *user* telah selesai mengerjakan latihan soal (mengklik tombol jawab) maka jawab *user* yang benar, salah, dan kosong akan ditampilkan beserta soal.
16. Menu **konversi** digunakan *user* untuk menerjemahkan suatu kalimat (tidak termasuk angka dan tanda baca) kedalam bentuk sandi kotak pramuka.
17. Menu **petunjuk** digunakan untuk melihat petunjuk penggunaan aplikasi e-learning sandi kotak pramuka.